

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
(РОСГИДРОМЕТ)  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
“ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ – МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ”  
(ФГБУ “ВНИИГМИ-МЦД”)



Утверждаю  
Директор ФГБУ “ВНИИГМИ-МЦД”,

И.Т.Н.

В.Н. Копылов

15 июня 2016 г.

**АКТ ПРИЕМКИ В ОПЫТНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА  
НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РОСГИДРОМЕТА  
(МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ)**

1. В соответствии с приказом ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» от «14» июня 2016 года №76

**комиссия в составе:**

Гусев А.И., зам. директора ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», председатель комиссии;  
Михайлов Н.Н., зав. отделом - начальник ЦОД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», заместитель  
председателя комиссии;  
Вязилов Е.Д., зав. лабораторией О-ЦОД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;  
Белов С.В., зав. лабораторией О-ЦОД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;  
Лобачев П.С., зав. ОРВС ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;  
Беспрозванных А.В., зав. ЛКА ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;  
Ульянич Н.Л., научный сотрудник ЛКА ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии;  
Петрова Г.Н., зав. СОГМД О-ЦГМД ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», член комиссии

составила настоящий Акт приемки в опытную эксплуатацию автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (модернизированной).

**2. Период времени работы комиссии:** 20 июня 2016 года.

**3. Место работы комиссии:** ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», ком. 403.

**4. Заключение комиссии** по приемке результатов предварительных испытаний и вводу автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (модернизированной) в опытную эксплуатацию

4.1. Мероприятия, запланированные «Программой и методикой предварительных испытаний автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (модернизированной)», выполнены в полном объеме;

4.2. Результаты испытаний отражены в «Протоколе предварительных испытаний автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (модернизированной)» от 20 июня 2015 года;

4.3. ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (с привлечением УГМС/НИУ) устранить недостатки в соответствии с «Планом мероприятий по устранению замечаний по результатам проведения предварительных испытаний» (Приложение 1), подготовленным на основе «Протокола предварительных испытаний ...», а также отмеченные в обобщениях по итогам тестирования АСУНП в апреле-мае 2016 года.

Недостатки устраняются как до начала опытной эксплуатации системы, так и в процессе опытной эксплуатации, как указано в Приложении 1.

УГМС/НИУ представить в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» уточнения к замечаниям и предложениям, отмеченным в обобщенных сведениях, как требующие пояснения и обсуждения.

Обновить эксплуатационную документацию на систему и разместить ее на портале до начала опытной эксплуатации АСУНП.

4.4. Комиссия по приемке результатов предварительных испытаний считает возможным ввод автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (модернизированной) в опытную эксплуатацию.

4.5. Комиссия рекомендует:

4.5.1. Привести в соответствие мероприятия, запланированные «Программой и методикой предварительных испытаний автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (модернизированной)», пунктам Технического задания на систему.

Срок исполнения: 27.06.2016г.

Ответственный: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», Белов С.В.

4.5.2. Рассмотреть вопрос миграции прототипа системы на вычислительное оборудование, приобретенное в рамках проекта по переоснащению центров архивации, сбора и накопления гидрометеорологической информации, с соответствующей адаптацией системы к инфраструктуре ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» при условии компенсации трудозатрат на миграцию, наличие свободных ресурсов и готовности оборудования к использованию.

Срок исполнения: 24.06.2016г.

Ответственный: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», Гусев А.И., Лобачев П.С.

4.5.3. Считать целесообразным провести опытную эксплуатацию АСУНП в период с 18 июля по 25 сентября 2016 года.

Разработать и представить в Росгидромет проекты «Программы опытной эксплуатации автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета (модернизированной)» и Указания Росгидромета по организации ее проведения.

В программе опытной эксплуатации отметить требования к пропускной способности сети и используемому операторами оборудованию, чтобы обеспечить приемлемую скорость отклика АСУНП

Срок исполнения: 30.06.2016г.

Ответственный: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», Михайлов Н.Н., Вязилов Е.Д

4.5.4. Провести обучение персонала по сопровождению АСУНП в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» и УГМС/НИУ в начальный период опытной эксплуатации системы и рассмотреть возможность включения этого мероприятия в План важнейших научно-технических конференций, семинаров и оперативно-производственных совещаний (на 2016 год).

Срок исполнения: 24.06.2016г.

Ответственный: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», Гусев А.И., Белов С.В.

4.5.5. Отметить, что предложение Росгидромета по доработке единой электронной картоосновы, применяемой в АСУНП (детализация представления до квартала, улицы и здания – наблюдательного подразделения), требует использования карт масштаба 1:100 000 и 1:25 000 и, следовательно, привлечения существенного финансирования (по оценкам специалистов ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» около 1,2 млн.руб.).

ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» подготовить проект письма в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) по проведению рабочего совещания представителей Росгидромета и указанной службы относительно использования действующих геосервисов на серверах этой организации.

Срок исполнения: 30.06.2016г.

Ответственный: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», Воронцов А.А.

4.5.6. Представителям ЦА Росгидромета и специалистам УГМС/НИУ на основе обобщенных сведений журналов тестирования АСУНП с комментариями о статусе замечаний/предложений (см. исх. ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» от 16.06.2016г. №13-665) провести оценку устранения замечаний, а также анализ обобщенных сведений и направить в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» необходимые разъяснения по позициям, отмеченным специальным статусом в сведениях.

Срок исполнения: 30.06.2016г.


Ответственный: НИУ и УГМС Росгидромета

4.5.7. ЦА Росгидромета включить в План НИОКР Росгидромета на 2017-2019 годы работы по усовершенствованию АСУНП (разработка руководящих документов, доработка классификаторов и кодов и т.п.)

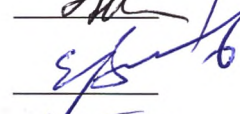
Гусев А.И., зам. директора ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД", председатель комиссии



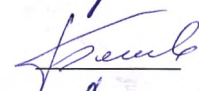
Михайлов Н.Н., зав. отделом - начальник ЦОД ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



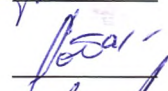
Вязилов Е.Д., зав. лабораторией О-ЦОД ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



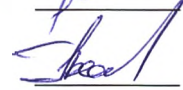
Белов С.В., зав. лабораторией О-ЦОД ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



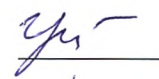
Лобачев П.С., зав. ОРВС ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



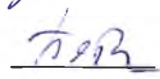
Беспрозванных А.В., зав. ЛКА ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



Ульянич Н.Л., научный сотрудник ЛКА ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



Петрова Г.Н., зав. СОГМД О-ЦГМД ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД"



\_\_\_ июня 2016 года

**План мероприятий по устранению замечаний/предложений**  
по результатам проведения предварительных испытаний  
автоматизированной системы учета наблюдательных подразделений Росгидромета  
(модернизированной)

№ п / п	Номер и название контрольного задания	Содержание работ (изменений) по устранению замечаний/предложений	Ответственный и срок исполнения
1.	А.3 Эксплуатационная техническая документация	<p>Протестировать документацию специалистами ЦГМД и ЛКА ФГБУ “ВНИИГМИ-МЦД”.</p> <p>Уточнить документацию по результатам тестирования.</p>	<p>Срок исполнения: 30.07.2016 Ответственный: А.Беспрозванных, Г.Петрова</p> <p>Срок исполнения: 10.07.2016 – версия ОЭ 01.10.2016 – версия приемочных испытаний Ответственный: С.Белов, К. Белова, Н.Пузова, . Д. Мельников, Е.Вязилов, А.Кобелев</p>
2.	Б.2 Комплектность установленного прикладного программного обеспечения	Доработать и включить модуль доступа к данным через web-сервисы. Подготовить ТС на доступ к БД АСУЕП по WS.	Срок исполнения: 15.07.2016 Ответственный: С.Белов
3.	<i>В.1.3 Просмотр истории изменений сведений о наблюдательных подразделениях Росгидромета</i>	<p>Включить историю изменений сведений о наблюдательных подразделениях из базы данных действующей АСУНП.</p> <p>Подготовить и продемонстрировать в разделе Доступ заказ и “получение сведений на заданный момент времени в прошлом в рамках фиксированного периода времени по согласованным шаблонам представления информации” (согласно ТЗ).</p> <p>Разработать отчет по теме история станций согласно требованиям ТЗ</p>	<p>Срок исполнения: 05.07.2016 Ответственный: Е.Вязилов, А.Кобелев</p> <p>Срок исполнения: 10.07.2016 Ответственный: К. Белова, А.Кобелев</p> <p>Срок исполнения: 15.07.2016 Ответственный: Е Вязилов, К. Белова, А. Кобелев</p>

№ п / п	Номер и название контрольного задания	Содержание работ (изменений) по устранению замечаний/предложений	Ответственный и срок исполнения
4.	<i>В.2.1 Поиск и просмотр сведений о состоянии НП</i>	<p>Включить в интерфейс Доступ к данным представление сведений о НП в виде формы ГМ-10 с возможностью печати и сохранения в PDF;</p> <p>Изменить порядок колонок таблицы подраздела «Проводимые работы и наблюдения» согласно классификации сетей наблюдений.</p> <p>Расширить возможности текстового поиска с учетом полного или частичного совпадения искомой фразы и включения в поиск следующих полей: синоптический индекс, метеорологический индекс, наименование НП, адреса НП, названия водного объекта.</p> <p>В графиках предусмотреть расстояние максимального значения от границы зоны отображения.</p> <p>Реализовать привязку НП к водным объектам (бассейнам рек);</p> <p>Изменяемые свойства отчета – только заголовки.</p> <p>Изменяемые свойства отчета – только заголовки. При выдаче сведений о модернизации давать полные названия-АМС, АГК и др.</p> <p>Провести анализ и обобщить выдачу названий, подписей и др. в выдаче модуля Доступ подготовить замечания</p>	<p>Срок исполнения: 30.07.2016 Ответственный: К. Белова</p> <p>Срок исполнения: 10.07.2016 Ответственный: К. Белова</p> <p>Срок исполнения: 10.07.2016 Ответственный: К. Белова</p> <p>Срок исполнения: 10.07.2016 Ответственный: К. Белова</p> <p>Срок исполнения: 10.07.2016 Ответственный: К. Белова</p> <p>Срок исполнения: 10.07.2016 Ответственный: Е. Вязилов</p> <p>Срок исполнения: 10.07.2016 Ответственный: К. Белова</p>

№ п / п	Номер и название контрольного задания	Содержание работ (изменений) по устранению замечаний/предложений	Ответственный и срок исполнения
5.	<i>В.3.1 Просмотр и экспорт информации стандартизированных отчетов</i>	<p>Исправить отображение подписи осей графиков в формате PDF отчетов.</p> <p>Убрать значение «Итого» из представления на графиках;</p> <p>При выдаче сведений о модернизации давать полные названия-АМС, АГК и др.</p> <p>Добавить в название отчета его номер из ТС и стандартизированных отчетных таблиц старой версии АСУНП.</p> <p>Провести анализ выдачи в модуле Отчеты, подготовить замечания и внести изменения в sql и ПО.</p> <p>Провести проверку данных отчетов модернизированной АСУНП и внести изменения в sql и ПО.</p>	<p>Срок исполнения: 10.07.2016</p> <p>Ответственный: К. Белова</p> <p>Срок исполнения: 15.07.2016</p> <p>Ответственный: Е. Вязилов, А.Кобелев, К. Белова</p> <p>Срок исполнения: 24.07.2016 (проверка) 5.07.2016 (исправления)</p> <p>Ответственный: Е Вязилов, А. Кобелев, К. Белова</p>
6.	<i>В.3.2 Редактирование свойств отчетов</i>	Привести в полное соответствие с ТЗ изменяемые свойства отчета (а не только заголовки).	Срок исполнения: 10.09.2016 Ответственный: С. Белов, К. Белова
7.	<i>В.4.1 Предоставление показателей состояния БД АСУНП</i>	<p>Увеличить шрифт подписей.</p> <p>Добавить расшифровки аббревиатур.</p> <p>Заменить иконки в соответствии со смысловым значением показателей.</p> <p>Уточнить перечень показателей состояния АСУНП в целом, добавить показатели доступа к АСУНП и др., внести изменения в ПО</p>	<p>Срок исполнения: 10.07.2016</p> <p>Ответственный: С. Белов, К. Белова</p> <p>Срок исполнения: 25.07.2016</p> <p>Ответственный: С. Белов, К. Белова</p>

№ п / п	Номер и название контрольного задания	Содержание работ (изменений) по устранению замечаний/предложений	Ответственный и срок исполнения
8.	<i>В.5.1 Выдача разрешений на доступ к информации</i>	Уточнить логику реализации разрешений на доступ к информации в УГМС и НИУ, Росгидромете. Уточнить физическую реализацию на ее основе.	Срок исполнения: 30.06.2016 (письмо в УГМС/НИУ) 10.07.2016 (уточнение логики) 25.07.2016 (исправления ПО) Ответственный: Н Михайлов, Н. Пузова
9.	<i>В.5.2 Подтверждение функции ограничения прав системного пользователя компоненты Портал АСУНП</i>	Уточнить логику реализации разрешений на доступ к информации для персонала АСУНП. Уточнить физическую реализацию на ее основе.	Срок исполнения: 30.06.2016 (письмо в УГМС/НИУ) 10.07.2016 (уточнение логики) 25.07.2016 (исправления ПО) Ответственный: Н Михайлов, Н. Пузова
10.	<i>В.8.2 Реализация замечаний и предложений УГМС/НИУ по результатам тестирования прототипа АСУНП (модернизированная версия)</i>	Представить пояснения к замечаниям статуса “требуется пояснения или обсуждения”  Завершить устранение замечаний в ходе опытной эксплуатации АСУНП. Провести проверку устранения замечаний	Срок исполнения: 25.06.2016 Ответственный: НИУ и УГМС (согласно письму исх. от 16.06.2016г. №13-665)  Срок исполнения: 25.07.2016 Ответственный: С.Белов, К. Белова, Н. Пузова, Д. Мельников



№ п / п	Номер и название контрольного задания	Содержание работ (изменений) по устранению замечаний/предложений	Ответственный и срок исполнения
11.	<p><i>В.8.3 Реализация замечаний и предложений ЦА Росгидромета по результатам тестирования прототипа АСУНП (модернизированная версия)</i></p>	<p>Необходима доработка карты АСУНП (крупные масштабы, земельные участки...).</p> <p>Обеспечить формирование учетных карточек ГМ-10 в форме единого документа и его печати</p> <p>Расширение критериев фильтрации возможностями отбора НП по параметрам: станции РОКС, станции ГСНК, станции МО</p> <p>Уточнение наименований</p> <p>Доработать возможность получения и вывода на печать форм отчетов согласно старой системе, установить связи</p> <p>Оценка репрезентативности</p>	<p>Срок исполнения: 30.06.2016 Ответственный: А.Воронцов (письмо в Росгидромет для организации раб. совещания с представителями Роскартографии)</p> <p>См п.4 (В.2.1 Поиск и просмотр сведений о состоянии НП)</p> <p>Срок исполнения: 5.07.2016 Ответственный: Е. Вязилов (алгоритм), К. Белова</p> <p>Срок исполнения: 5.07.2016 Ответственный: Е. Вязилов (перечень изменений), К. Белова</p> <p>Срок исполнения: 5.07.2016 Ответственный: К. Белова (см. также п. 5)</p> <p>Срок исполнения: 5.07.2016 Ответственный: Е. Вязилов, А. Кобелев</p>

№ п / п	Номер и название контрольного задания	Содержание работ (изменений) по устранению замечаний/предложений	Ответственный и срок исполнения
12.	<p><i>В.8.4 Реализация замечаний и предложений УГМС/НИУ к контенту БД АСУНП по результатам тестирования прототипа АСУНП (модернизированная версия)</i></p>	<p>Дополнительно к перечню: Заменить в полях таблицы Goskomgen большие буквы Р, О, А, С и др., записанные латинскими буквами, на кириллицу</p> <p>Завершить формирование базы данных АСУНП в новой структуре и представить ее для адаптации ПО</p> <p>Завершить устранение замечаний к БД во ВНИИГМИ-МЦД и организовать контроль за устранением замечаний в НИУ и УГМС</p>	<p>Срок исполнения: 5.07.2016 Ответственный: Е. Вязилов, А. Кобелев</p> <p>Срок исполнения: 5.07.2016 Ответственный: Е. Вязилов, А. Кобелев</p> <p>Срок исполнения: 25.07.2016 Ответственный: Е. Вязилов</p>